

# Thomas泵

产品名称	Thomas泵
公司名称	谦康实业（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市南山区南山街道东滨路濠盛商务中心7楼708
联系电话	15112252668

## 产品详情

### WOB-L 活塞技术概览

WOB-L 原理是一个整体的活塞连杆当机轴旋转时在气缸内“摇摆”。WOB-L 商标名取自泵的工作原理，是由 40 年前在 Thomas 公司工作的工程师申请其专利。当时他们设计出与市面上其它任何产品完全不同的活塞压缩机，在现今压缩机技术领域仍是一大创举。

与更为传统的铰接活塞泵不同，WOB-L 没有活塞销（鞣鞣销）连接活塞杆与活塞。相反，活塞与活塞杆通常是一个部件。活塞杆安装在偏心轴承装置上，而偏心轴承装置则安装在电机轴上，将电机旋转能转换为活塞在气缸内的线性运动。

法兰盘状皮碗将活塞密封在气缸内，构成活塞在密封件和机械导向装置。它与低摩擦、热传导性高的表面涂层气缸接触时无润滑运行。在驱动活塞上下运动时，上行冲程空气阻力推动活塞上的圆盘密封装置紧靠气缸壁，增加其效率，同时补偿“晃动”动作。

由于 WOB-L 活塞无油运行，因此在医疗、汽车及饮料行业应用非常广泛。对于上述隔膜泵而言，压力流量比与真空流量比通常非常重要。在使用时，WOB-L 在任何特定压力或真空下都能提供超大流量，确保更加稳定运行，在执行特定任务时，允许使用体积较小的泵，从而延长使用寿命。

### 隔膜泵技术概览

在干运行隔膜泵中，泵头内的柔性隔膜通过连杆，由电机轴上偏心轮的转动，带动连杆与隔膜产生上下移动。在下行冲程时，空气被吸入泵腔，在上行冲程排出。安装在泵头内的单向瓣阀控制气流方向。隔膜泵特点是噪音低、高效和气密性好，适合用作真空泵或压缩机。

有 AC 或 DC

驱动型可供选择。隔膜泵有单泵头或多泵头型，泵头可串并联安装，最高真空和最高压力分别为1 mbar abs和 2.8 bar，流量范围在 0.3 l/min 至 90 l/min 之间。

隔膜泵是要求效率高和气密性好应用的理想之选，如：用于便携式气体检测仪的采用泵、气体分析仪，台式灭菌柜、各种实验室应用或需要高效、小型真空泵或压缩机的场所。

## 蠕动泵技术概览

蠕动泵采用容积式原理。通过多个滚轮旋转，将软管靠泵体内壁挤压，使液体流过软管。当一个滚轮挪开通过管的某个位置时，软管扩大，使更多的液体进入。在运行时，至少有一个滚轮始终与管接触，从而无需阀防止回流。滚轮或滚轮架在泵体内可以通过电机直接驱动，或通过可改变旋转次数小型变速箱进行转动。如果泵为电机直接驱动，电机速度上升或下降可控制流量。蠕动泵非常适合于和腐蚀或粘性液体一起使用，因为该泵唯一与液体接触的部件是管。蠕动泵管或泵头易于更换，相对而言不用进行维护。

Thomas 生产了 5 种尺寸的泵，流量范围在 0.18ml/min 与 2900ml/min 之间。可选用各种管材，视是否与所传输介质相容而定。5 种尺寸的泵均为自吸泵，有 AC 或 DC (DC 泵还可逆) 可供选择。

## 线性技术概览

线性和振动电枢泵及压缩机利用电磁驱动隔膜或活塞，通过容积变化排出空气。电线圈内的交流电使磁化棒周围产生的磁场反转，反转速度由交流电的频率决定。与磁化棒末端连接的隔膜或活塞运动，使空气通过单向阀。

线性/振动电枢泵和压缩机噪音低、效率高。与同类往复式装置相比，线性压缩机磨损件较少，被视为使用寿命长、低维护的产品。不过，由于气动性能受制于所产生磁场强度，因此适用于低差压应用。

Thomas 产品部生产各种线性/振动电枢泵和压缩机，空载流量范围在 0.7 至 360 l/min 之间。

谦康实业（深圳）有限公司是一家新兴的进出口贸易公司，集设计，成产，销售为一体的综合型实业公司。公司总部位于香港，并在上海设有分公司。

公司主要生产及经营产品包括：各种液压设备，各种高低压电器，各种仪器仪表，各种电力设备，各种工控设备，以及各种电机马达、传动控制、开关插座等各种工控产品和备件。服务领域涵盖钢铁、化工、煤矿、机械制造、船舶、汽车、电力等行业。

公司依托于香港和深圳的贸易便利性而享有价格优势，公司拥有自主进出口权，可以便捷的为国内客户提供各种优质的产品，合理的价格领先于业内竞争者。

公司一直坚持“以人为本”的理念，尊重与我们有联系的各方人员，包括顾客，员工，合作伙伴及社会团体；以诚信作为公司发展的宗旨，“诚”为本，“信”为用；追求卓越，不断改善、创新，以实现公

司与客户的双赢。

谦康实业（深圳）有限公司全体员工将竭诚为您服务。